



CONVEGNO ROME TECHNOPOLE

Ricerca applicata, sviluppo tecnologico, innovazione e infrastrutture di ricerca

Lunedì 18 Marzo 2024 ore 9.00

Aula Magna | Rettorato | Sapienza Università di Roma

PROGRAMMA

8.30	9.00	REGISTRAZIONE - WELCOME COFFEE	
9.00	9.30	Saluti Istituzionali	
		Antonella Polimeni, Presidente della Fondazione Rome Technopole e Rettrice di Sapienza Università di Roma	
9.30	10.15	Apertura convegno	
		Fabrizio Cobis, Direttore dell'Ufficio II - Incentivazione e sostegno alla competitività del sistema produttivo privato e della cooperazione pubblico/privato in ambito nazionale della Direzione generale della ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca	
		Franco Fossati, Direttore Scientifico della Fondazione Rome Technopole	
		Alessandro Francolini, Vice Presidente con delega Università, Ricerca e Trasferimento Tecnologico di UNINDUSTRIA	
		Luciano Galantini, Delegato per la Riqualificazione dei laboratori di ricerca di Sapienza Università di Roma, Coordinatore Scientifico di Spoke 6 di Rome Technopole	
		Sabrina Saccomandi, Direttrice Generale della Fondazione Rome Technopole	
		Maria Sabrina Sarto, Prorettrice alla Ricerca di Sapienza Università di Roma, Coordinatore Scientifico Spoke 1 di Rome Technopole	
10.15	11.00	Energy transition, green technologies & waste recycling (FP1 & FP3)	
		Modera: Juan Andres Buonadonna, ENI spa	
		Juan Andres Buonadonna, ENI spa	Flagship Project 1: objectives and research lines
		Domenico Borrello, Sapienza Università di Roma	Development, testing and optimization of innovative systems for the synthesis and utilization of carbon neutral fuels based on H2
		Marco Fortunato, Sapienza Università di Roma	Flexible Piezoelectric PVDF-TrFE/CoFe2O4 Nanocomposites Poled via DC Magnetic Field
		Vincenzo Lionetti, Sapienza Università di Roma	Upcycling by-products from agroindustry and biorefineries in sustainable phytochemicals and fertilizers for plant and soil health
		Giorgio Vilardi, Sapienza Università di Roma	Enhancing Plastic Waste Conversion through Thermal and Electrified Pyrolysis: A Simulation and Modeling Perspective
		Eleonora Coppa, Università degli Studi della Tuscia	Potential Use of Biochar as a Mitigation Strategy for Salinity-Related Issues in Tomato Plants (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)
			Answer & Questions
11.00	11.50	Energy transition and digital transition in urban regeneration and construction (FP2)	
		Modera: Alessandra Bellioni, COIMA Rem	
		Alessandra Bellioni, COIMA Rem	Flagship Project 2: objectives and research lines
		Fabrizio Tucci, Sapienza Università di Roma	Energy Transition in The Multi-Scalar Project Towards Climate Neutrality
		Luca Gugliermetti, Sapienza Università di Roma	The Digital Transition Process for the Rome Technopole project: from the built environment to Digital Twin.
		Francesco Edoardo Misso, BVTech	Sustainable Mobility in Transportations
		Oriana Parise, Almaviva	Building Information Modeling (BIM) e gestione del consumo energetico utilizzando tecniche AI
		Marsia Marino, Sapienza Università di Roma	New rules, parameters, indicators, operational references of the urban plan for an eco-sustainable approach to urban regeneration
		Davide De Santis, Università di Roma Tor Vergata	Monitoring of bio-geophysical parameters at urban scale using satellite data
			Answer & Questions
11.50	12.45	Advanced and automated innovation labs for diagnostic and therapeutic biopharma solutions (FP7)	
		Modera: Giuseppe Roscilli, Takis	
		Giuseppe Roscilli, Takis	Flagship Project 7: objectives and research lines
		Silvia Cammarone, Sapienza Università di Roma	Therapeutic and diagnostic innovation: new bio-active antimicrobials, targeted drug delivery and genomic-based approach to monitor the emergence of drug resistance
		Paolo Visca, Università degli Studi Roma Tre	Phage-mediated colistin resistance in <i>Acinetobacter baumannii</i>
		Martina Santoro, Sapienza Università di Roma	Identification of new pharmacological targets for the treatment of neuropsychiatric
		Michela De Meo, Sapienza Università di Roma	Circulating Cancer-Associated Macrophage-like Cells as a blood-based biomarker of response to immune checkpoint inhibitors

		Marzia Friuli, Sapienza Università di Roma	Study of Oleoylethanolamide as a potential pharmacological target for the treatment of obesity and eating disorders
		Eliana Capeocchi, Università degli Studi della Tuscia	Unique technology for health nanomedicine based on lignin nanoparticles
		Caterina Arcangeli, ENEA	Joint Lab MATCH (Monoclonal Antibody development and Characterization)
			<i>Answer & Questions</i>
12.45	14.30	Sessione POSTER & NETWORKING LUNCH	
		Incontro con i ricercatori di Rome Technopole presso "Early Career Researchers Corner" (ballatoio sopra l'Atrio dell'Aula Magna) e presentazione video dei risultati delle ricerche	
		Sessione poster (Esposizione presso Atrio dell'Aula Magna e Online Gallery di Rome Technopole) Moderano Luciano Galantini Sapienza Università di Roma e Franco Fossati, Rome Technopole	
		Lunch (Atrio dell'Aula Magna)	
14.30	15.05	Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health (FP4)	
		Moderano: Fernanda Gellona, Confindustria Dispositivi Medici e Mauro Cislaghi, BVTECH	
		Valeria Glorioso, Confindustria Dispositivi Medici	Flagship Project 4: objectives and research lines
		Mara Stefanelli, INAIL	The INAIL Research to Enhance Workers' Safety: Smart Wearables
		Samira Lakouraj Mnasouri e Hossein Cheraghi Bidsorkhi, Sapienza Università di Roma	Graphene-based Smart Insole for Gait Monitoring
		Simone Ranaldi, Università degli Studi Roma Tre	Modular motor control for application in rehabilitation science
		Valentina Zecca, Sapienza Università di Roma	Development of quantitative data acquisition and analysis protocols for the application of magnetic resonance spectroscopy techniques in experimental neurodegenerative diseases models
		Angela Giambattista e Emanuele De Santis, Sapienza Università di Roma	Phygital Twin Technologies for Innovative Surgical Training & Planning
			<i>Answer & Questions</i>
15.10	15.40	Digital transition through AESA radar technology, quantum cryptography and quantum communications (FP5)	
		Modera: Filippo De Stefani, Leonardo	
		Filippo De Stefani, Leonardo	Flagship Project 5: objectives and research lines
		Riccardo La Cesa, Università di Roma Tor Vergata	Calibration techniques for MIMO RADAR
		Gaetana Petrone, Sapienza Università di Roma	Development of infrared two dimensional materials-based photodetectors operating at room temperature
		Gabriele Bizzarri, Università degli Studi Roma Tre	Verifying a quantum link by quantum metrology
		Rosa Fera, Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale	Oil and Vinegar Systems for Post-Quantum Cryptography
			<i>Answer & Questions</i>
15.40	16.15	Artificial intelligence, virtual reality and digital twin (FP6)	
		Modera: Gianluca Graglia, Thales Alenia Space Italia	
		Gianluca Graglia, Thales Alenia Space Italia	Flagship Project 6: objectives and research lines
		Vittorio Greto, MBDA Italia S.p.A	Neural Network Engine
		Enrico Tronci, Sapienza Università di Roma	Automated design of industrial plants through AI and digital twins (AI4DT)
		Marco Raoul Marini, Sapienza Università di Roma	XR and Robotics in industry 4.0
		Laura Di Gregorio, Sapienza Università di Roma	Advanced Materials and Manufacturing
			<i>Answer & Questions</i>
16.15	16.45	Artificial Intelligence serving People and the Environment (FP8)	
		Modera: Ivan Luciano Danesi, Unicredit	
		Ivan Luciano Danesi, Unicredit	Flagship Project 8: objectives and research lines
		Patrizio Pisani, Unidata	Artificial Intelligence and digital infrastructures for reducing water leakage
		Marta Bertolaso, Università Campus Bio-Medico di Roma	Technological Humanism for Sustainable AI
		Ilaria Bordino e Lorenzo Severini, UniCredit	User Centric Graph mining and Learning
			<i>Answer & Questions</i>
16:45	17:00	Conclusioni	

Per seguire la **diretta streaming** andare qui: https://youtube.com/live/nykl7_sXYsA?feature=share